



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

High Press Black - Høytrykk-klebesmørefett svart
Artikkel nummer: 28944452
UFI: 3J69-1WM7-010S-3V4S

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / TYSKLAND
Telefon +49 2051 275-0
Telefaks +49 2051 275-141
Hjemmeside www.normfest.com
E-post info@normfest.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@normfest.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

Sykloheksan

Pentan

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

Risikoesetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P260 Ikke innånd tåke / damp / aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
<50	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
<50	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Pentan
	CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
2,5 - <5	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
	EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - - EUH066
2,5 - <5	Sykloheksan
	CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,
	M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1
1 - <5	iso-Butan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	n-Heksan
	CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >= 5: STOT RE 2: H373

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylle straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Ved besvær, sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Søvnighet
Svimmelhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.



AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler Karbondioksid.
 Vanntåke.
 Brannslukkingspulver.
 Skum.

Uegnet slokkingsmidler Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).
Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Sykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8 timer verdi: 150 ppm, 525 mg/m ³
Pentan
CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 750 mg/m ³
n-Heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 timer verdi: 25 ppm, 90 mg/m ³ , R
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m ³
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 600 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13964 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5306 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
Propan, CAS: 74-98-6
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5306 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13964 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/day
iso-Butan, CAS: 75-28-5
Ingen DNEL-er tilgjengelige.

Pentan, CAS: 109-66-0

Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 432 mg/kg bw/day

Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3000 mg/m³

general population, oralt, Long-term - systemic effects, 214 mg/kg bw/day

general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 643 mg/m³

general population, dermal, Long-term - systemic effects, 214 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddel

Butan, CAS: 106-97-8

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

Propan, CAS: 74-98-6

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

iso-Butan, CAS: 75-28-5

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

Pentan, CAS: 109-66-0

jord, 550 µg/kg soil dw

sediment (Sjøvann), 1.2 mg/kg sediment dw

sediment (ferskvann), 1.2 mg/kg sediment dw

Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 3.6 mg/L

Sjøvann, 230 µg/L

ferskvann, 230 µg/L

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.

Kroppsvern

Arbeidsklær.

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern

Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.

Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrenning og kontroll

ikke bestemt



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	aerosol
Farge	sort
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke brukbar
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm ³]	ikke bestemt
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelsestemperatur	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Sprekkfare.

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.



10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet ikke bestemt

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg (IUCLID)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte, 25 mL/kg bw
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, oralt, Rotte, 25000 mg/kg bw (GESTIS)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw
Pentan, CAS: 109-66-0
LD50, oralt, Rotte, >2000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet ikke bestemt

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg (IUCLID)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin, 5 mL/kg bw
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, dermal, Kanin, 3000 mg/kg bw (IUCLID)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet ikke bestemt

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte, 658 mg/L (IUCLID)
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, inhalativt, Rotte, > 32 880 mg/L/4h
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LC50, inhalativt, Rotte, 73860 ppm (4 h)
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, inhalativt, Rotte, 169 mg/L (4h) (GESTIS)
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)



Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

LC50, inhalativt, Rotte, >12 ppm (4h)

iso-Butan, CAS: 75-28-5

LC50, inhalativt, Mus, 1237 mg/L

Pentan, CAS: 109-66-0

LC50, inhalativt, Rotte, 25.3 mg/L, 4h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel

Butan, CAS: 106-97-8

øye, ikke irriterende

Sykloheksan, CAS: 110-82-7

ingen skadelig effekt observert

Propan, CAS: 74-98-6

øye, ikke irriterende

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

øye, Kanin, ikke irriterende

iso-Butan, CAS: 75-28-5

øye, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterende

Bestanddel

Butan, CAS: 106-97-8

dermal, ikke irriterende

Sykloheksan, CAS: 110-82-7

Årritav

Propan, CAS: 74-98-6

dermal, ikke irriterende

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

dermal, Kanin, ikke irriterende

iso-Butan, CAS: 75-28-5

dermal, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel

Butan, CAS: 106-97-8

inhalativt, ikke sensibiliserende

dermal, ikke sensibiliserende

Sykloheksan, CAS: 110-82-7

dermal, ingen skadelig effekt observert

Propan, CAS: 74-98-6

inhalativt, ikke sensibiliserende

dermal, ikke sensibiliserende

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

Ingen informasjon tilgjengelig., negativ

iso-Butan, CAS: 75-28-5

inhalativt, ikke sensibiliserende



dermal, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Bestanddel

Butan, CAS: 106-97-8

inhalativt, ikke irriterende

Sykloheksan, CAS: 110-82-7

inhalativt, ingen skadelig effekt observert

Propan, CAS: 74-98-6

inhalativt, ikke irriterende

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

positiv

iso-Butan, CAS: 75-28-5

inhalativt, ikke irriterende

STOT – gjentatt eksponering

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel

Propan, CAS: 74-98-6

NOAEC, inhalativt, Rotte, 4437 mg/m³

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

LOAEC, inhalativt, Rotte, 10 504 mg/m³, negativ**Mutagenitet**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

Sykloheksan, CAS: 110-82-7

in vitro, negativ

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

OECD 471, negativ

Reproduksjonstoksicitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

Sykloheksan, CAS: 110-82-7

NOAEC, inhalativt, Rotte, 24 080 mg/m³ (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observertNOAEC, inhalativt, Rotte, 24 080 mg/m³ (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m³, negativ**Kreftframkallende egenskap**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m³, negativ**Aspirasjonsfare**

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fisk, 93,0 - 117 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,78 mg/l (IUCLID)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
EL50, (72h), Algae, 13,56 mg/L
EL50, (48h), Crustacea, 7,138 mg/L
NOELR, (96h), fisk, 4,089 mg/L
LL50, (96h), fisk, 18,27 mg/L
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 2,5 mg/L (GESTIS)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EL50, (48h), Daphnia magna, 17,06 mg/L
Pentan, CAS: 109-66-0
EL50, (72h), Algae, 20,33 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 48,11 mg/L
LL50, (96h), fisk, 27,55 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt ikke bestemt

Holdning i kloakkrenseanlegg ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

160504*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID 1950

Innlandsskipsfart (ADN) 1950

Transport til sjøs iht. IMDG 1950

Luftransport iht. IATA 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID AEROSOLBEHOLDERE

- Classification Code 5F

- Fareetiketter



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN) AEROSOLBEHOLDERE

- Classification Code 5F

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG Aerosols (Cyclohexane)

- EMS F-D, S-U

- Fareetiketter



- IMDG LQ 1 I

Luftransport iht. IATA Aerosols, flammable

- Fareetiketter



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID 2

Innlandsskipsfart (ADN) 2

Transport til sjøs iht. IMDG 2.1

Luftransport iht. IATA 2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID ja

Innlandsskipsfart (ADN) ja

Transport til sjøs iht. IMDG MARINE POLLUTANT

Luftransport iht. IATA ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- **Aktivitetssinnkrenkning legge merke til** Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

- **VOC (2010/75/EG)** 80 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.



AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H 373 Dersom en, ved innånding, er utsatt over lengre tid og til stadighet, kan dette skade organene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H315 Irriterer huden.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)

Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)

STOT SE 3: H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode)

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Sikkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH endret av forordning (EU) 2020/878
(NO)

High Press Black - Høytrykk-klebesmørefett svart

Artikkel nummer 28944452

Normfest GmbH

42551 Velbert



Utskriftsdato 12.08.2022, Revisjon 11.08.2020

Version 01

Siden 16 / 16

Copyright: Chemiebüro®